

U. M. Kokai No. 3-54825

Publication Date: May 27, 1991

Title of the Invention: Steel-Pipe Pile

Application No. 2-87579

Filing Date: December 15, 1982

Inventor: Katsuyuki Yoshida, Yasuyuki Yoshida

Applicant: Yasuyuki Yoshida

Attorney: Shigeru Uematsu

Scope of Claim for Utility Model Registration

A steel-pipe pile characterized in that cutting blades are provided at, and extend from, a lower end of a pile body made of steel pipe; and a one-turn screw-in blade is provided, on the upper portion of the peripheral surface of the pile body, and spaced from the lower end of the pile body at a distance corresponding to a length in the range of half to twice the diameter of the pile body, said screw-in blade having a large outer diameter which is approximately twice that of the pile body.

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U)

平3-54825

⑬ Int. Cl.<sup>9</sup>

E 02 D 5/56  
5/72

識別記号

庁内整理番号

7196-2D  
7196-2D

⑭ 公開 平成3年(1991)5月27日

審査請求 有 (全1頁)

⑮ 考案の名称 鋼管杭

⑯ 実 願 平2-87579

⑰ 出 願 昭57(1982)12月15日  
前特許出願日援用

⑱ 考 案 者 吉 田 勝 之  
⑲ 考 案 者 吉 田 耕 之  
⑳ 出 願 人 吉 田 耕 之  
㉑ 代 理 人 弁理士 植 松 茂

埼玉県大宮市上小町935-7

埼玉県大宮市上小町935-7

埼玉県大宮市上小町935-7

㉒ 実用新案登録請求の範囲

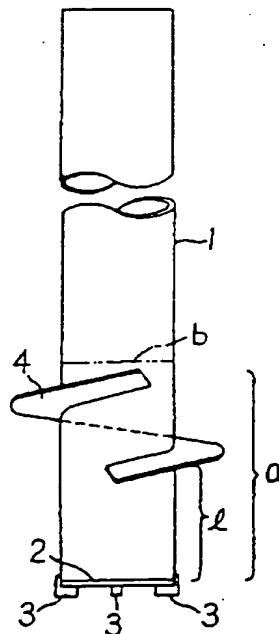
鋼管製の杭本体の下端に掘削刃を突設すると共に、該下端から、杭本体の直径の2分の1乃至2倍の距離を隔てた上方位置の外周面に、一巻きにわたり、杭本体の外径のほぼ2倍の外径を有する翼巾の大きな杭ネジ込用の螺旋翼を突設したことを特徴とする、鋼管杭。

図面の簡単な説明

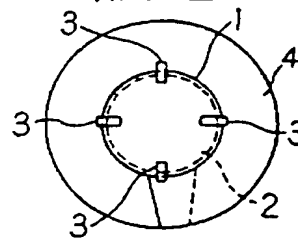
第1図は本考案鋼管杭の一実施例を示す側面図、第2図は同底面図、第3図は本考案鋼管杭の他の実施例を示す要部側断面図である。

1……杭本体、2……底板、3……掘削刃、4……螺旋翼、5……通孔。

第1図



第2図



第3図

